
**PROPUESTA DE EMPLAZAMIENTO ALTERNATIVA A UN PROYECTO DE
GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN ELÉCTRICA EN LA PRECORDILLERA DE LA
COMUNA DE LINARES**

**CRISTIÁN SEPÚLVEDA VALLEJOS
MAGÍSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL**

RESUMEN

La necesidad de generación de energía que incide en una creciente oferta de proyectos de generación, hace necesario el estudio y manejo de una serie de variables al momento de definir los trazados con los cuales estos serán ejecutados. A medida que se conoce en mayor detalle las áreas donde se propone establecer un proyecto y se tiene antecedentes más precisos, es posible realizar ajustes o cambiar ciertas partes de ellos. El uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) es una excelente herramienta de apoyo para la toma de este tipo de decisiones. La utilización de SIG permitió la elaboración de una base de datos digital de la zona de ubicación del proyecto en estudio, conformada por distintas variables consideradas importantes en la definición. Esto permitió la evaluación de estas variables y mediante la definición de criterios ambientales, sociales y técnicos, por lo que fue posible generar una propuesta alternativa de emplazamiento, la cual desde el punto de vista comparativo, otorga una solución constructiva más beneficiosa para el lugar donde se proyecta la construcción.

SUMMARY

The need for increased power generation and supply of power generation projects, makes it necessary to use a set of variables when defining paths with which they will be executed. As is known in more detail the areas where it plans to establish a project, and you have more accurate records can adjust or change certain parts of them. Using Geographic Information Systems (GIS) is an excellent tool for decision-support such decisions. The use of GIS allowed the development of a digital database of the location of the project area under study consists of different variables considered important in defining, this allowed these variables and assessment by defining environmental, social and technical was possible to generate an alternative placement, which from the point of view gives a constructive comparative more beneficial for where construction projects